

## Le béton du futur

Publié le jeudi 22 septembre 2005

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Le-beton-du-futur.html>

L'industrie du béton est bien armée face aux contraintes environnementales. Ainsi de nouvelles sortes de bétons font leur apparition. La compagnie australienne TecEco a développé une nouvelle formule en ajoutant du magnésium à leur ciment, le rendant plus poreux et ayant la possibilité de séquestrer le carbone.

De son côté, Deborah Chung de l'université de New York a développé un béton avec des fibres de carbone intégrées qui permettent de détecter si une pièce est occupée, et de contrôler l'éclairage et la ventilation en fonction du nombre de personnes occupant la pièce.

### Source :

Article de presse : <http://www.csmonitor.com/2005/0915/p16s01-stss.htm> ; Société TecEco :

<http://www.tececo.com/products.eco-cement.php> ; Rapport :

D.D.L. Chung, "Electrically Conductive Cement-Based Materials", Adv. Cem. Res. 16(4), 167-176 (2004).

### Rédacteur :

Emmanuelle Delbecque, deputy-envt.mst@ambafrance-us.org